

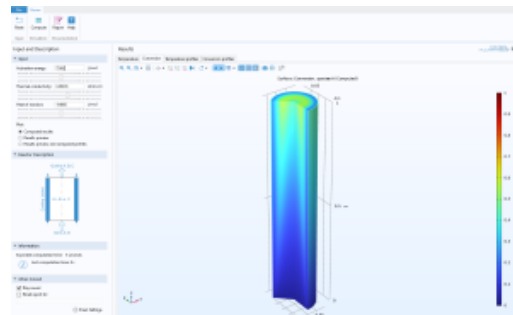
Webinar: Modelos subrogados en COMSOL Multiphysics



INTRODUCCIÓN

Los **modelos subrogados**, también conocidos como **modelos de sustitución** o **modelos aproximados**, son una técnica que permite reducir significativamente el tiempo de cálculo y los recursos computacionales al construir modelos simplificados que conservan la

esencia de sistemas complejos. En este contexto, COMSOL Multiphysics emerge como una plataforma líder que permite la implementación y utilización efectiva de estos modelos subrogados.



Imagen, cortesía de COMSOL, realizada usando COMSOL Multiphysics®

En esta sesión exploraremos los fundamentos de los modelos subrogados y su aplicación dentro de COMSOL Multiphysics y realizaremos una **demostración en vivo paso a paso**. Descubriremos cómo estos modelos pueden acelerar los tiempos de simulación, facilitar la optimización de diseños, y ofrecer una comprensión profunda de sistemas complejos con un esfuerzo computacional reducido.

OBJETIVOS

- Obtener una visión general sobre el uso que pueden darse a los modelos subrogados en el ámbito de COMSOL Multiphysics.
- Aprender a modelar un modelo subrogado de redes neuronales profundas en sencillos pasos.
- Familiarizarse con el entorno COMSOL Multiphysics para la creación de modelos subrogados.

DOCUMENTACIÓN

La documentación todavía no se encuentra disponible.

- Modelo: Modelo subrogado de un reactor tubular (Tubular Reactor Surrogate Model).

Descripción del evento

Inicio	05-03-2026, 10:00 (Europa\Madrid)
Clausura	05-03-2026, 12:00 (Europa\Madrid)
Cierre inscripción	05-03-2026, 10:30 (Europa\Madrid)
Disponibles	9
Lugar	Online